

대한민국특허청(KR)  
공개특허공보(A)

Int. Cl.<sup>6</sup>  
H 04 N 9/64

제 2776 호

공개일자 1998. 3. 30

공개번호 98 - 7777

출원일자 1997. 6. 11

출원번호 97 - 24016

우선권 주장 1996. 6. 11 대한민국  
20847

심사청구: 있음

발명자 최순근 경기도 수원시 팔달구 우안2동 76-7번지 101/111호

출원인 삼성전자 주식회사 대표자 윤종용

경기도 수원시 팔달구 매관동 416

대리인 변리사 최덕용

(첨 5 편)

칼라커브(COLOR CURVE)제어회로 및 방법

요약

본 발명은 칼라 커브(Color curve) 제어 회로 및 방법에 관한 것으로, 모니터 화면의 색상을 변화시키기 위한 데이터를 입력시키기 위한 데이터 입력부와, 상기 데이터 입력부로부터 모니터의 칼라를 조절하기 위한 키 신호를 인가받고 인가된 키 신호가 자동 내지는 수동으로 칼라를 조절하기 위한 것인지의 여부를 판단하고 판단된 결과에 따라 입력된 온도를 팩토리 모드로 저장된 온도 범위의 최소 및 최대 온도에 따라 기준 라표값에 따른 영상신호 이득 및 컷오프(Cutoff) 데이터를 이용하여 색온도 데이터를 발생하여 출력하거나 색온도 데이터를 출력하는 마이콤과, 상기 마이콤으로부터 출력되는 색온도 데이터를 디지털신호에서 아날로그 신호 변환시켜 출력하는 D/A 변환기와, 상기 D/A 변환기로부터 출력되는 색온도 데이터 레벨에 따라 컴퓨터와 그래픽 어댑터로부터 출력되는 영상신호를 일정 레벨(Level)로 증폭하여 비디오 메인 앰프 및 CRT로 인가하여 영상신호를 표시하기 위해 출력하는 비디오 프리 앰프로 구성된다.

도 1

出願記事	特許 平09-169562 [平9. 6. 11] 出願種別(通常)
公開記事	平10-070734 [平10. 3. 10] 総通号数(63768) 年間通号数(980708) 部門別通号数(4618) 部門別年間通号数(59) 発行区分(7 3)
優先権記事	主張日[平8. 6. 11] KR(大韓民国) 1996P20847
出願人・代理人記事	出願人 大韓民国京畿道水原市八達区梅灘洞 4 1 6 (390019839) 三星電子株式会社 代理人 対象出願人人数(1) 代理人全何名(3) 代理人(国内) 弁理士(100095957) 亀谷 美明 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) 弁理士(100096389) 金本 哲男 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) 弁理士(100101557) 萩原 康司
発明者・考案者・創作者記事	大韓民国京畿道水原市八達区梅灘 1 洞 1 7 6 番地 崔 春根
公開・公表IPC記事	国際分類 第6版 H04N 9/73 B
テーマコード記事	5C066
F I 記事	4H04N9/73B
F ターム記事	5C066 AA03 5C066 BA20 5C066 CA05 5C066 CA13 5C066 DD08 5C066 EA03 5C066 EA08 5C066 EA15 5C066 EA17 5C066 EB02 5C066 ED04 5C066 FA02 5C066 GA01 5C066 GA22 5C066 KA12 5C066 KE01 5C066 KE09 5C066 KE20 5C066 KM17 5C066 GA13 5C066 GA14 5C066 KD06 5C066 KM12
発明等の名称(漢字)記事	モニタの色相制御回路及び制御方法
請求項の数記事	出願時(4)

引用文献記事	引用文献 拒絶理由通知 起案日[平11. 10. 20] 引用文献名 29条2項 特開平 4-243392号公報 称 29条2項 特開平 6-261334号公報 29条2項 特開平 8-126022号公報 29条2項 実開平 2-13380号公報 29条2項 実開平 2-57677号公報 29条の2 特開平 8-163582号公報
審査請求記事	審査請求数(1)
出願細項目記事	(9562) 査定種別(拒絶査定) 査定発送日[平12. 7. 25] 審判
審査記録	受付 作成日[平9. 6. 30] A63:願書 差出日[平9. 6. 11] 受付日[平9. 6. 12] 方式完 現金 21000 円 受付 作成日[平9. 7. 18] A621:審査請求 差出日[平9. 6. 11] 受付日[平9. 6. 12] 方式完 現金 111300 円 庁内 作成日[平9. 7. 28] A961:職権訂正 処分日[平9. 7. 28] 庁内 作成日[平9. 7. 28] A961:職権訂正 処分日[平9. 7. 28] 発送 作成日[平11. 11. 2] A131:拒絶理由 起案日[平11. 10. 20] 発送日[平11. 11. 2] 拒絶理由条文コード(20 (その他の条文)) 受付 作成日[平12. 1. 17] A861:閲覧請求 差出日[平12. 1. 14] 受付日[平12. 1. 14] 未完 受付 作成日[平12. 1. 26] A53:意見書 差出日[平12. 1. 24] 受付日[平12. 1. 24] 方式完 受付 作成日[平12. 1. 26] A523:補正書 差出日[平12. 1. 24] 受付日[平12. 1. 24] 方式完 庁内 作成日[平12. 1. 28] A967:認定情報 処分日[平12. 1. 28] 庁内 作成日[平12. 1. 28] A967:認定情報 処分日[平12. 1. 28] 受付 作成日[平12. 4. 6] A861:閲覧請求 差出日[平12. 4. 3] 受付日[平12. 4. 3] 未完 発送 作成日[平12. 7. 25] A02:拒絶査定 起案日[平12. 7. 14] 発送日[平12. 7. 25] 受付 作成日[平12. 11. 13] A861:閲覧請求 差出日[平12. 11. 9] 受付日[平12. 11. 9] 未完 受付 作成日[平12. 11. 24] A523:補正書 差出日[平12. 11. 21] 受付日[平12. 11. 21] 未完 受付 作成日[平12. 11. 24] A523:補正書 差出日[平12. 11. 21] 受付日[平12. 11. 21] 未完
更新日付	[平12. 11. 24]